



# **Vodič za uslužni program Computer Setup (F10)**

Poslovni stoni računari

Redni broj dokumenta: 361206-E31

**Maј 2004.**

Ovaj vodič pruža uputstva za korišćenje uslužnog programa Computer Setup. Ova alatka se koristi za ponovno konfigurisanje i promenu podrazumevanih postavki računara, za instalaciju novog hardvera i u svrhu održavanja.

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.  
Ovde navedene informacije podložne su promeni bez prethodne najave.

Microsoft i Windows su zaštitni znaci korporacije Microsoft u SAD i drugim državama.

Garancije za HP-ove proizvode i usluge se daju isključivo eksplisitnim garantnim izjavama koje se prilaže uz odgovarajuće proizvode i usluge. Nijedan deo ovog dokumenta ne treba tumačiti kao vid dodatne garancije. HP nije odgovoran za eventualne tehničke ili uredničke greške ili omaške u ovom dokumentu.

Ovaj dokument sadrži informacije zaštićene autorskim pravima. Nijedan deo ovog dokumenta se ne sme fotokopirati, reproducovati niti prevesti na neki drugi jezik bez prethodne pismene saglasnosti kompanije Hewlett-Packard.



**UPOZORENJE:** Tekst istaknut na ovaj način pokazuje da nepoštovanje uputstava može da prouzrokuje telesne povrede ili smrt.



**OPREZ:** Tekst istaknut na ovaj način pokazuje da nepoštovanje uputstava može da prouzrokuje oštećenja na opremi ili gubitak informacija.

## **Vodič za uslužni program Computer Setup (F10)**

Poslovni stoni računari

Prvo izdanje (Maj 2004.)

Redni broj dokumenta: 361206-E31

---

# Sadržaj

## Uslužni program Computer Setup (F10)

Uslužni programi Computer Setup (F10) .....	1
Korišćenje uslužnih programa Computer Setup (F10) .....	3
File (Datoteka) .....	4
System Information (Informacije o sistemu) .....	4
About (O programu) .....	4
Set Time and Date (Podešavanje datuma i vremena) .....	4
Replicated Setup (Kopiranje postavki) .....	5
Default Setup (Podrazumevane postavke) .....	5
Apply Defaults and Exit (Primena podrazumevanih postavki i izlaz) .....	5
Ignore Changes and Exit (Zanemarivanje promena i izlaz) .....	5
Save Changes and Exit (Čuvanje promena i izlaz) .....	5
Storage (Čuvanje) .....	6
Device Configuration (Konfiguracija uređaja) .....	6
Storage Options (Opcije za čuvanje) .....	8
DPS Self-Test (DPS samotestiranje) .....	11
Boot Order (Redosled uređaja za pokretanje sistema) .....	12
Security (Sigurnost) .....	13
Setup Password (Lozinka za konfigurisanje) .....	13
Power-On Password (Lozinka za pokretanje sistema) .....	13
Password Options (Opcije za lozinku) .....	13
Pre-Boot Authorization (Provera ovlašćenja pre pokretanja) .....	13
Smart Cover .....	14
Embedded Security (Ugrađena sigurnost) .....	14
Device Security (Sigurnost za uređaje) .....	14
Network Service Boot (Pokretanje pomoću mrežnih usluga) .....	14
System IDs (Identifikacioni brojevi sistema) .....	15
DriveLock .....	15
Master Boot Record Security (Zaštita glavnog zapisu za podizanje sistema) .....	16

Save Master Boot Record (Čuvanje glavnog zapisa za podizanje sistema) . . . . .	16
Restore Master Boot Record (Vraćanje glavnog zapisa za podizanje sistema) . . . . .	17
Advanced (Napredna podešavanja)* . . . . .	18
Power-On Options (Opcije uključivanja) . . . . .	18
BIOS Power-On (Uključivanje iz BIOS-a) . . . . .	21
Onboard Devices (Uređaji na matičnoj ploči) . . . . .	21
PCI Devices (PCI uređaji) . . . . .	21
Bus Options (Opcije sabirnice) . . . . .	21
Device Options (Opcije uređaja) . . . . .	22
PCI VGA Configuration (PCI VGA konfiguracija) . . . . .	24
Obnavljanje konfiguracijskih postavki . . . . .	25
Prvi metod: Funkcija arhiviranja i obnavljanja fleš ROM CMOS-a — korišćenjem stavljanja prekidača za napajanje van snage . . . . .	25
Drugi metod: Čuvanje i vraćanje postavki sa prenosivih medija . . . . .	26

---

# Uslužni program Computer Setup (F10)

## Uslužni programi Computer Setup (F10)

Koristite Computer Setup (F10) Utility da uradite sledeće:

- Promenite podrazumevane postavke.
- Podesite datum i vreme.
- Podesite, pregledate, promenite ili proverite konfiguraciju sistema, uključujući podešavanja za procesor, grafičku karticu, memoriju, audio uređaje, uređaje za čuvanje, komunikacije i ulazne uređaje.
- Promenite redosled uređaja za pokretanje sistema, na primer, čvrstih diskova, uređaja za diskete, optičkih uređaja ili LS-120 uređaja.
- Omogućite režim Quick Boot, koji je brži od režima Full Boot, ali ne pokreće sve dijagnostičke testove obuhvaćene režimom Full Boot. Možete da podesite sistem na:
  - trajni rad u režimu Quick Boot (podrazumevana postavka);
  - periodični rad u režimu Full Boot (svakih od 1 do 30 dana); ili
  - trajni rad u režimu Full Boot.
- Izaberite omogućavanje ili onemogućavanje opcije Post Messages za promenu statusa prikazivanja Power-On Self-Test (POST) poruka. Onemogućavanje opcije Post Messages blokira većinu POST poruka, kao što je prebrojavanje memorije, ime proizvoda ili druge tekstualne poruke koje se ne odnose na greške. Ako dođe do POST greške, ona će biti prikazana bez obzira na to koji je režim izabran. Za ručno omogućavanje opcije Post Messages tokom POST-a, pritisnite bilo koji taster (osim tastera od **F1** do **F12**).

- Postavite opciju Ownership Tag, čiji tekst se prikazuje na displeju svaki put kada se sistem uključi ili ponovo pokrene.
- Unesite Asset Tag – broj za identifikaciju inventara koji je vaše preduzeće dodelilo ovom računaru.
- Omogućite traženje lozinke prilikom ponovnog pokretanja sistema i uključivanja računara.
- Postavite lozinku za konfigurisanje, koja kontroliše pristup uslužnom programu Computer Setup (F10) i postavkama opisanim u ovom odeljku.
- Zaključate integrisane U/I funkcije, uključujući serijske, USB ili paralelne portove, audio uređaje ili ugrađenu mrežnu karticu, tako da ne mogu da se koriste dok ne budu otključani.
- Omogućite ili onemogućite zaštitu odeljka Master Boot Record (MBR).
- Omogućite ili onemogućite mogućnost pokretanja sa prenosivih medija.
- Omogućite ili onemogućite mogućnost upisivanja na stare tipove disketa (kada hardver to podržava).
- Rešite greške u konfiguraciji sistema otkrivene, ali ne i automatski otklonjene tokom testa Power-On Self-Test (POST).
- Napravite kopiju postavki sistema, čuvanjem podataka o konfiguraciji sistema na disketi i njihovom primenom na jednom ili više računara.
- Izvršite samotestiranje na navedenom ATA čvrstom disku (kada disk to podržava).
- Omogućite ili onemogućite sigurnosnu bravu DriveLock (kada MultiBay uređaj to podržava).

## Korišćenje uslužnih programa Computer Setup (F10)

Pristup u uslužni program Computer Setup moguć je samo kod uključivanja ili ponovnog pokretanja sistema. Za pristup u meni uslužnih programa Computer Setup, izvršite sledeće korake:

1. Uključite računar ili ponovo pokrenite sistem. Ako se nalazite u sistemu Microsoft Windows, kliknite na **Start > Shut Down > Restart**.
2. Čim se računar uključi, pritisnite i držite taster **F10** sve dok ne uđete u opciju Computer Setup. Pritisnite **Enter** da biste preskočili naslovni ekran, ukoliko je potrebno.



Ako ne pritisnete taster **F10** u odgovarajućem trenutku, moraćete ponovo da pokrenete sistem računara i ponovo da pritisnete i držite taster **F10** da biste pristupili uslužnom programu.

Ako koristite PS/2 tastaturu, može da se pojavi poruka za grešku na tastaturi — nemojte da obraćate pažnju na nju.

3. Izaberite vaš jezik sa liste i pritisnite **Enter**.
4. U meniju uslužnog programa Computer Setup pojaviće se izbor četiri zaglavlja: File (Datoteka), Storage (Čuvanje), Security (Sigurnost) i Advanced (Napredna podešavanja).
5. Koristite tastere strelice (ulevo i udesno) za izbor odgovarajućeg zaglavlja. Koristite tastere strelice (gore i dole) za izbor željene opcije, a zatim pritisnite **Enter**. Za povratak u meni uslužnog programa Computer Setup, pritisnite taster **Esc**.
6. Da biste primenili i sačuvali promene, izaberite **File > Save Changes i Exit**.
  - Ako ste načinili promene koje ne želite da sačuvate, izaberite **Ignore Changes i Exit**.
  - Za povratak na fabričke postavke, izaberite **Set Defaults i Exit**. Ova opcija će vratiti originalne fabričke postavke sistema.



**OPREZ: NEMOJTE** da isključujete električno napajanje računara dok ROM vrši čuvanje postavki u uslužnom programu F10 Computer Setup, jer sadržaj CMOS-a može da se ošteći. Bezbedno je isključiti računar jedino nakon napuštanja ekrana za F10 Setup.

## **Computer Setup**

<b>Zaglavljje</b>	<b>Opcija</b>	<b>Opis</b>
File (Datoteka)	System Information (Informacije o sistemu)	Prikazuje listu koju čine: <ul style="list-style-type: none"><li>• Naziv proizvoda</li><li>• Tip/brzina/hod procesora</li><li>• Veličina keš memorije (L1/L2)</li><li>• Veličina/brzina instalirane memorije, broj kanala (jednokanalni ili dvokanalni) (ako je primenljivo)</li><li>• Integrисана MAC adresa za ugrađenu, omogućenu mrežnu karticu (ako je primenljivo)</li><li>• Sistemski ROM (uključuje ime serije i verziju)</li><li>• Serijski broj kućišta</li><li>• Inventarski broj</li></ul>
	About (O programu)	Prikazuje napomenu o autorskim pravima.
	Set Time and Date (Podešavanje datuma i vremena)	Omogućava vam da podešite datum i vreme na sistemu.



Podrška za određene opcije programa Computer Setup se razlikuju u zavisnosti od konfiguracije hardvera.

---

**Computer Setup (Nastavljeno)**

Zaglavlje	Opcija	Opis
File (Datoteka) (nastavljen)	Replicated Setup (Kopiranje postavki)	<p><b>Save to Removable Media (Čuvanje na prenosivom mediju)</b></p> <p>Čuva konfiguraciju sistema, uključujući CMOS, na formatiranoj disketi od 1,44 MB, USB fleš uređaju ili uređaju nalik uređaju za diskete (uređaj za čuvanje podešen da imitira uređaj za diskete).</p> <p><b>Restore from Removable Media (Vraćanje sa prenosivog medija)</b></p> <p>Vraća konfiguraciju sistema sa diska, USB fleš uređaja ili uređaja nalik uređaju za diskete.</p>
	Default Setup (Podrazumevane postavke)	<p><b>Čuva tekuće postavke kao podrazumevane</b></p> <p>Čuva tekuće postavke konfiguracije sistema kao podrazumevane.</p> <p><b>Vraća fabričke postavke kao podrazumevane</b></p> <p>Vraća fabričke postavke konfiguracije sistema kao podrazumevane.</p>
	Apply Defaults and Exit (Primena podrazumevanih postavki i izlaz)	Primenjuje izabrane tekuće podrazumevane postavke i briše sve postavljene lozinke.
	Ignore Changes and Exit (Zanemarivanje promena i izlaz)	Napušta Computer Setup bez primene ili čuvanja promena.
	Save Changes and Exit (Čuvanje promena i izlaz)	Čuva promene u konfiguraciji sistema ili podrazumevane postavke i napušta Computer Setup.



Podrška za određene opcije programa Computer Setup se razlikuje u zavisnosti od konfiguracije hardvera.

## Computer Setup (Nastavljeno)

Zagлавље	Opcija	Opis
Storage (Čuvanje)	Device Configuration (Konfiguracija uređaja)	Prikazuje listu svih instaliranih uređaja za čuvanje koje kontroliše BIOS.  Kada se izabere uređaj, na displeju se prikazuju detaljne informacije i opcije. Mogu da budu prikazane sledeće opcije.

### Diskette Type (Tip diskete)

Identifikuje tip medija sa najvećim kapacitetom koji uređaj za diskete može da prihvati.

Stari uređaji za diskete

Opcije su uređaji od 3,5" 1,44 MB i 5,25" 1,2 MB.

### Drive Emulation (Imitacija uređaja)

Omogućava vam da izaberete tip imitiranja za određeni uređaj za čuvanje. (Na primer, Zip uređaj može da se načini uređajem za pokretanje sistema korišćenjem imitiranja uređaja za diskete.)

#### Vrsta uređaja Opcije imitiranja

ATAPI Zip drive	None (tretira se kao Other). Diskette (tretira se kao uređaj za diskete).
IDE Hard Disk	None (tretira se kao Other) Disk (tretira se kao čvrsti disk)
Legacy Diskette	Nema dostupnih opcija za imitiranje.
IDE CD-ROM	Nema dostupnih opcija za imitiranje.



Podrška za određene opcije programa Computer Setup se razlikuju u zavisnosti od konfiguracije hardvera.

---

**Computer Setup (Nastavljeno)**

Zagлавље	Opcija	Opis	Vrsta uređaja (nastavljeno)	Opcije imitiranja (nastavljeno)
Storage (Čuvanje) (nastavljeno)	Device Configuration (Konfiguracija uređaja) (nastavljeno)	ATAPI LS-120		None (tretira se kao Other). Diskette (tretira se kao uređaj za diskete).

**Default Values IDE/SATA  
(Podrazumevane vrednosti IDE/SATA)****Multisector Transfers** (Višesektorski prenos)  
(jedino ATA diskovi)

Određuje koliko se sektora prenosi po jednoj višesektorskoj PIO operaciji. Opcije (određene mogućnostima uređaja) su Disabled (Onemogućeno), 8 i 16.

**Transfer Mode** (Način prenosa)  
(jedino ATA uređaji)

Određuje aktivni način prenosa podataka. Opcije (određene mogućnostima uređaja) su PIO 0, Max PIO, Enhanced DMA, Ultra DMA 0 i Max UDMA.



Podrška za određene opcije programa Computer Setup se razlikuju u zavisnosti od konfiguracije hardvera.

**Computer Setup (Nastavljeno)**

Zagлавље	Opcija	Opis
Storage (Čuvanje) (nastavljeno)	Device Configuration (Konfiguracija uređaja) (nastavljeno)	<p><b>Translation Mode</b> (Način prevodenja) (jedino ATA diskovi)</p> <p>Omogućava vam da izaberete način prevodenja koji se koristi za uređaj. To omogućava BIOS-u pristup diskovima koji su deljeni i formatirani na drugim sistemima i može da bude potrebno korisnicima starijih verzija UNIX-a (na primer, SCO UNIX verzija 3.2). Opcije su Bit-Shift, LBA Assisted, User i None.</p> <p> <b>OPREZ:</b> Obično, način prevodenja koji je BIOS automatski izabrao ne sme da se promeni. Ako izabrani način prevodenja nije kompatibilan sa načinom prevodenja koji je bio aktivан u trenutku deljenja ili formatiranja diska, pristup podacima na disku će biti onemogućen.</p> <p><b>Translation Parameters (Parametri prevodenja)</b> (jedino ATA diskovi)</p> <p> Ova funkcija se pojavljuje samo kada je izabran User (korisnički) način za prevodenje.</p> <p>Omogućava vam da odredite parametre (logičke cilindre, glave i sektore po stazi) koje BIOS koristi za prevodenje zahteva diska I/O (iz operativnih sistema ili aplikacija) u termine koje čvrsti disk može da prihvati. Broj logičkih cilindara ne bi smeо da bude veći od 1 024. Broj glava ne sme da prelazi 256. Broj sektora po stazi ne sme da bude veći od 63. Ova polja su vidljiva i promenjiva samo kada je način za prevodenje uređaja podešen na User.</p>
	Storage Options (Opcije za čuvanje)	<p><b>Removable Media Boot (Pokretanje sistema pomoću prenosivih medija)</b></p> <p>Omogućava/onemogućava pokretanje sistema sa prenosivih medija.</p>



Podrška za određene opcije programa Computer Setup se razlikuju u zavisnosti od konfiguracije hardvera.

**Computer Setup (Nastavljeno)**

Zaglavlje	Opcija	Opis
Storage (Čuvanje) (nastavljen)	Storage Options (Opcije za čuvanje) (nastavljen)	<p><b>Legacy Diskette Write</b> <b>(Pisanje na stare tipove disketa)</b></p> <p>Omogućava/onemogućava upisivanje podataka na stare tipove disketa.</p>  Nakon što ste sačuvali promene za opciju Removable Media Write, računar će ponovo pokrenuti sistem. Isključite računar, a zatim ga, ručno, uključite.
		<p><b>BIOS DMA Data Transfers</b> <b>(BIOS DMA premeštanje podataka)</b></p> <p>Omogućava vam da kontrolišete služenje zahteva za U/I diska od strane BIOS-a. Kada je izabrana opcija „Enable“ (Omogući), BIOS će služiti zahteve za čitanje i pisanje na ATA disk koristeći DMA prenos podataka. Kada je izabrana opcija „Disable“ (Onemogući), BIOS će služiti zahteve za čitanje i pisanje na ATA disk koristeći PIO prenos podataka.</p>

---

 Podrška za određene opcije programa Computer Setup se razlikuju u zavisnosti od konfiguracije hardvera.

## Computer Setup (Nastavljeno)

Zaglavljе	Opcija	Opis
Storage (Čuvanje) (nastavlјено)	Storage Options (Opcije za čuvanje) (nastavlјено)	<p><b>SATA Emulation (Imitacija SATA)</b></p> <p>Omogućava vam da odaberete način pristupa SATA kontrolerima i uređajima pomoću operativnog sistema.</p> <p>„<u>Separate IDE Controller</u>“ (Odvojeni IDE kontroler) je podrazumevana opcija. U ovom načinu može se pristupiti na najviše 4 SATA i 2 PATA uređaja. SATA i PATA kontroleri se pojavljuju kao dva zasebna IDE kontrolera. Ovu opciju koristite za sisteme Microsoft Windows 2000 i Windows XP.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 0 se vidi kao SATA Primary Device 0</li><li>• SATA 1 (ako postoji) se vidi kao SATA Secondary Device 0</li></ul> <p>„<u>Combined IDE Controller</u>“ (Kombinovani IDE kontroler) je druga opcija. U ovom načinu može se pristupiti na najviše 2 PATA i 2 SATA uređaja. SATA i PATA kontroleri se pojavljuju kao jedan kombinovani IDE kontroler. Ovu opciju koristite za Microsoft Windows 98 i ranije operativne sisteme.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• PATA Primary Device 0 zamenjuje uređaj SATA 1</li><li>• PATA Primary Device 1 zamenjuje uređaj SATA 3</li></ul>

### IDE Controller

Nudi vam omogućavanje ili onemogućavanje IDE kontrolera. Ova funkcija je podržana samo na izabranim modelima.



Podrška za određene opcije programa Computer Setup se razlikuju u zavisnosti od konfiguracije hardvera.

---

**Computer Setup (Nastavljeno)**

Zaglavlje	Opcija	Opis
Storage (Čuvanje) (nastavljen)	Storage Options (Opcije za čuvanje) (nastavljen)	<p><b>Primary SATA Controller (Primarni SATA kontroler)</b></p> <p>Nudi vam omogućavanje ili onemogućavanje primarnog SATA kontrolera.</p>
		<p><b>Secondary SATA Controller (Sekundarni SATA kontroler)</b></p> <p>Nudi vam omogućavanje ili onemogućavanje sekundarnog SATA kontrolera. Ova funkcija je podržana samo na izabranim modelima.</p>
DPS Self-Test (DPS samotestiranje)		<p>Omogućava izvršavanje samotestiranja na ATA čvrstim diskovima koji imaju mogućnost da izvrše Drive Protection System (DPS) samotestiranje.</p> <p> Ovaj izbor će se pojaviti samo kada je na sistem povezan najmanje jedan uređaj koji ima mogućnost izvršavanja DPS samotestiranja.</p>



Podrška za određene opcije programa Computer Setup se razlikuju u zavisnosti od konfiguracije hardvera.

## Computer Setup (Nastavljeno)

Zagлавље	Opcija	Opis
Storage (Čuvanje) (nastavljen)	Boot Order (Redosled uređaja za pokretanje sistema)	<p>Omogućava vam da:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Odredite redosled po kojem će se na povezanim uređajima (na primer, USB fleš uređaj, uređaj za diskete, čvrsti disk, optički uređaj ili mrežna kartica) proveravati sadrže li sliku operativnog sistema za pokretanje. Svaki uređaj sa liste mora posebno da bude isključen ili uključen u razmatranje kao izvor operativnog sistema.</li><li>Odredite redosled povezanih čvrstih diskova. Prvi čvrsti disk po redu će imati prioritet u nizu za pokretanje i prepoznaće se kao uređaj C (ako je barem jedan uređaj povezan).</li></ul> <p> MS-DOS slova uređaja možda neće važiti nakon što bude pokrenut operativni sistem koji nije MS-DOS.</p>

### Prečica za privremeno zanemarivanje redosleda uređaja za pokretanje sistema

Da biste **jednom** pokrenuli sistem sa nekog drugog uređaja umesto onog određenog redosledom uređaja za pokretanje sistema, ponovo pokrenite sistem računara i pritisnite **F9** kada svetlo na monitoru postane zeleno. Nakon što je POST izvršen, biće prikazana lista uređaja za pokretanje. Koristite tastere strelice za izbor željenog uređaja za pokretanje i pritisnite **Enter**. Računar se tada pokreće sa izabranog uređaja koji nije podrazumevani, i to samo jedanput.



Podrška za određene opcije programa Computer Setup se razlikuju u zavisnosti od konfiguracije hardvera.

**Computer Setup (Nastavljeno)**

Zagлавље	Opcija	Opis
Security (Sigurnost)	Setup Password (Lozinka za konfiguriranje)	<p>Omogućava vam da podešite i omogućite lozinku za konfiguriranje (administratorsku lozinku).</p> <p> Ako je lozinka za konfiguriranje podešena, ta lozinka će biti potrebna za promenu opcija programa Computer Setup, fleš ROM-a i određenih „Plug and Play“ postavki pod operativnim sistemom Windows.</p> <p>Za dodatne informacije pogledajte <i>Vodič za rešavanje problema na Documentation CD-u</i>.</p>
	Power-On Password (Lozinka za pokretanje sistema)	<p>Omogućava vam da podešite i omogućite lozinku za pokretanje sistema.</p> <p>Za dodatne informacije pogledajte <i>Vodič za rešavanje problema na Documentation CD-u</i>.</p>
	Password Options (Opcije za lozinku)  (Ovaj izbor će se pojaviti samo ako je lozinka za pokretanje sistema postavljena.)	<p>Omogućava vam da odredite da li je za ponovno pokretanje iz zagrejanog stanja (<b>CTRL+ALT+DEL</b>) potrebna lozinka.</p> <p>Za dodatne informacije pogledajte <i>Vodič za upravljanje stonim računarom na Documentation CD-u</i>.</p>
	Pre-Boot Authorization (Provera ovlašćenja pre pokretanja)	Dopušta vam da omogućite/onemogućite korišćenje Smart kartice umesto lozinke za pokretanje sistema.
<p> Podrška za određene opcije programa Computer Setup se razlikuju u zavisnosti od konfiguracije hardvera.</p>		

**Computer Setup (Nastavljeno)**

Zaglavljе	Opcija	Opis
Security (Sigurnost) (nastavlјено)	Smart Cover	<p>Omogućava vam da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zaključate/otključate bravu Cover Lock.</li> <li>• Podesite senzor skidanja poklopca na Disable/Notify User/Setup Password.</li> </ul> <p> <i>Notify User</i> upozorava korisnika da je senzor otkrio da je poklopac skinut. <i>Setup Password</i> zahteva da se za pokretanje računara unese lozinka za konfigurisanje, ukoliko je senzor otkrio da je poklopac skinut.</p> <p>Ova funkcija je podržana samo na izabranim modelima. Za dodatne informacije pogledajte <i>Vodič za upravljanje stonim računarom</i> na <i>Documentation CD-u</i>.</p>
Embedded Security (Ugrađena sigurnost)		<p>Omogućava vam da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omogućite/onemogućite uređaj za ugrađenu sigurnost.</li> <li>• Promenite fabrička podešavanja na uređaju.</li> </ul> <p>Ova funkcija je podržana samo na izabranim modelima. Za dodatne informacije pogledajte <i>Vodič za upravljanje stonim računarom</i> na <i>Documentation CD-u</i>.</p>
Device Security (Sigurnost za uređaje)		<p>Omogućava/onemogućava serijske portove, paralelne portove, prednje USB portove, audio sistem, mrežne kartice (na nekim modelima), MultiBay uređaje (na nekim modelima) i SCSI kontrolere (na nekim modelima).</p>
Network Service Boot (Pokretanje pomoću mrežnih usluga)		<p>Omogućava/onemogućava pokretanje računara iz operativnog sistema instaliranog na mrežnom serveru. (Funkcija dostupna samo kod modela sa mrežnom karticom; mrežna kartica mora da se nalazi na PCI sabirnici ili da bude ugrađena na matičnoj ploči.)</p>



Podrška za određene opcije programa Computer Setup se razlikuju u zavisnosti od konfiguracije hardvera.

**Computer Setup (Nastavljeno)**

Zaglavljje	Opcija	Opis
Security (Sigurnost) (nastavljen)	System IDs (Identifikacioni brojevi sistema)	<p>Omogućava vam da podešite:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Inventarsku oznaku (18-bajtni identifikator) i oznaku vlasništva (80-bajtni identifikator koji se prikazuje na displeju tokom POST-a).</li> </ul> <p>Za dodatne informacije pogledajte <i>Vodič za upravljanje stonim računarcem na Documentation CD-u</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Serijski broj kućišta ili Universal Unique Identifier (UUID). UUID može da se ažurira samo ako je aktuelni broj kućišta nevažeći. (Ovi identifikacioni brojevi su obično fabrički postavljeni i koriste se za jedinstvenu identifikaciju sistema.)</li> <li>Lokalna podešavanja za tastaturu (na primer, engleski ili nemački) za unos identifikacionog broja sistema.</li> </ul>
DriveLock		<p>Omogućava vam dodeljivanje ili menjanje glavne ili korisničke lozinke za MultiBay čvrste diskove (nije podržano na SCSI čvrsttim diskovima). Kada se ova funkcija omogući, korisnik tokom POST-a dobija zahtev da upiše jednu od DriveLock lozinki. Ako se nijedna od njih ne unese pravilno, biće onemogućen pristup čvrstom disku sve dok se jedna od lozinki pravilno ne upiše tokom naknadnih pokretanja sistema iz hladnog stanja.</p> <p> Ovaj izbor će se pojaviti samo kada je na sistem pričvršćen najmanje jedan MultyBay uređaj koji podržava DriveLock funkcije.</p> <p>Za dodatne informacije pogledajte <i>Vodič za upravljanje stonim računarcem na Documentation CD-u</i>.</p>



Podrška za određene opcije programa Computer Setup se razlikuju u zavisnosti od konfiguracije hardvera.

**Computer Setup (Nastavljeno)**

Zaglavlje	Opcija	Opis
Security (Sigurnost) (nastavljen)	Master Boot Record Security (Zaštita glavnog zapisa za podizanje sistema)	<p>Dopušta vam da omogućite ili onemogućite zaštitu zapisa Master Boot Record (MBR). Kada je opcija omogućena, BIOS odbija sve zahteve za upisivanje u MBR diska s kojeg je sistem pokrenut. Svaki put kada se računar ukљuči ili pokrene, BIOS poredi MBR tekućeg diska za pokretanje sa prethodno sačuvanim MBR-om. Ukoliko su registrovane promene, imate mogućnost da sačuvate MBR tekućeg diska za pokretanje, vratite prethodno sačuvani MBR ili onemogućite zaštitu MBR-a. Morate da znate lozinku za konfigurisanje, ako je postavljena.</p> <p> Onemogućite zaštitu MBR-a pre nego što s namerom promenite formatiranje ili deljenje tekućeg diska za pokretanje. Nekoliko uslužnih programa za diskove (na primer FDISK i FORMAT) pokušava da ažurira MBR.</p> <p>Ako je zaštitu MBR-a omogućena, a pristup disku omogućen pomoću BIOS-a, zahtevi za upisivanje u MBR se odbijaju, tako da uslužni programi prijavljuju greške.</p> <p>Ako je zaštitu MBR-a omogućena, a pristup disku omogućen pomoću operativnog sistema, BIOS će opaziti sve promene u MBR-u tokom sledećeg pokretanja i prikazaće se poruka upozorenja koju kreira zaštitu MBR-a.</p>
	Save Master Boot Record (Čuvanje glavnog zapisa za podizanje sistema)	<p>Čuva rezervnu kopiju zapisa Master Boot Record sa tekućeg diska za pokretanje.</p> <p> Pojavljuje se samo ako je zaštitu MBR-a omogućena.</p>



Podrška za određene opcije programa Computer Setup se razlikuju u zavisnosti od konfiguracije hardvera.

**Computer Setup (Nastavljeno)**

Zaglavljje	Opcija	Opis
Security (Sigurnost) (nastavljen)	Restore Master Boot Record (Vraćanje glavnog zapisa za podizanje sistema)	Vraća rezervnu kopiju zapisa Master Boot Record na tekući disk za pokretanje.   Pojavljuje se samo ako su ispunjeni sledeći uslovi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zaštita MBR-a je omogućena.</li> <li>• Rezervna kopija MBR-a je prethodno sačuvana.</li> <li>• Tekući disk za pokretanje je isti onaj disk sa kojeg je sačuvana rezervna kopija MBR-a.</li> </ul>



**OPREZ:** Vraćanje prethodno sačuvanog MBR-a nakon što je uslužni program ili operativni sistem promenio MBR može da onemogući pristup podacima na disku. Vratite prethodno sačuvani MBR samo ukoliko ste sigurni da je MBR tekućeg diska za pokretanje oštećen ili zaražen virusom.



Podrška za određene opcije programa Computer Setup se razlikuju u zavisnosti od konfiguracije hardvera.

## Computer Setup (Nastavljeno)

Zagлавље	Opcija	Opis
Advanced (Napredna podešavanja)*  *Samo za napredne korisnike.	Power-On Options (Opcije uključivanja)	<p>Omogućava vam da podešite:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• POST režim rada (QuickBoot, FullBoot ili FullBoot svakih 1–30 dana).</li><li>• POST poruke (omogućavanje/onemogućavanje).</li><li>• <b>F9</b> upit (omogućavanje/onemogućavanje). Omogućavanjem ove funkcije će se prikazati tekst „F9 = Boot Menu“ tokom POST-a. Onemogućavanje ove funkcije sprečava prikazivanje tog teksta. Međutim, pritiskom na taster <b>F9</b> moći ćete da pristupite ekranu Shortcut Boot [Order] Menu. Za dodatne informacije pogledajte Storage &gt; Boot Order.</li><li>• <b>F10</b> upit (omogućavanje/onemogućavanje). Omogućavanjem ove funkcije će se prikazati tekst „F10 = Setup“ tokom POST-a. Onemogućavanje ove funkcije sprečava prikazivanje tog teksta. Međutim, pritiskom na taster <b>F10</b> moći ćete da pristupite ekranu Setup.</li><li>• <b>F12</b> upit (omogućavanje/onemogućavanje). Omogućavanjem ove funkcije će se prikazati tekst „F12 = Network Service Boot“ tokom POST-a. Onemogućavanje ove funkcije sprečava prikazivanje tog teksta. Međutim, pritiskom na taster <b>F12</b> svejedno ćete naterati sistem da pokuša da se pokrene iz mreže.</li></ul>



Podrška za određene opcije programa Computer Setup se razlikuju u zavisnosti od konfiguracije hardvera.

---

**Computer Setup (Nastavljeno)**

Zagлавље	Opcija	Opis
Advanced (Napredna podešavanja)*  *Samo za napredne korisnike.	Power-On Options (nastavljen)	<p>Omogućava vam da podešite:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Uput za dodatni ROM (omogućavanje/onemogućavanje): omogućavanje ove funkcije će naterati sistem da prikaže poruku pre nego što učita dodatne ROM-ove. (Ova funkcija je podržana samo na izabranim modelima.)</li> <li>Izvor pokretanja za daljinsko buđenje (udaljeni server/lokalni čvrsti disk).</li> <li>Posle gubitka napajanja (isključen/uključen): Ako posle gubitka napajanja priključite računar na traku za električno napajanje i hoćete da uključite računar korišćenjem prekidača na traci, postavite ovu opciju na „on“.</li> </ul> <p> Ako isključite napajanje računara koristeći prekidač na traci za napajanje, nećete moći da koristite funkcije suspend/sleep ili funkcije za daljinsko upravljanje.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>POST odgađanje (u sekundama) (omogućavanje/onemogućavanje). Omogućavanje ove funkcije će u POST proces pridodati odgađanje koje je odredio korisnik. Ovo odgađanje je ponekad potrebno čvrstim diskovima na pojedinim PCI karticama, koji se veoma sporo počinju okretati, toliko sporo da nisu spremni za pokretanje kada se POST završi. POST odgađanje vam takođe pruža više vremena za pritisak na taster <b>F10</b> za ulaz u Computer (F10) Setup.</li> </ul>



Podrška za određene opcije programa Computer Setup se razlikuju u zavisnosti od konfiguracije hardvera.

## Computer Setup (Nastavljeno)

Zagлавље	Opcija	Opis
Advanced (Napredna podešavanja)*  *Samo za napredne korisnike.	Power-On Options (nastavljen)	<p>Omogućava vam da podešite:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• I/O APIC način rada (omogućavanje/onemogućavanje). Omogućavanje ove funkcije pruža operativnom sistemu Microsoft Windows optimalne uslove za rad. Ova funkcija mora da se onemogući da bi određeni operativni sistemi drugih proizvođača mogli ispravno da rade.</li><li>• ACPI/USB međumemoriju na vrhu memorije (omogućavanje/onemogućavanje). Omogućavanje ove funkcije postavlja USB međumemoriju na sam vrh. Prednost je u tome što se oslobađa određena količina memorije ispod 1 MB za korišćenje od strane dodatnih ROM-ova. Mana je u tome što popularni upravljač memorije, HIMEM.SYS, ne radi ispravno kada se USB međumemorija nalazi na vrhu memorije i KADA sistem ima 64 MB ili manje RAM-a.</li><li>• Hyper-threading (omogućavanje/onemogućavanje).</li><li>• Način rada ventilatora u praznom hodu: Brzina praznog hoda ventilatora može da se poveća. Veće brzine će omogućiti bolje hlađenje tokom praznog hoda, ali ventilator će biti bučniji. (Ova funkcija je podržana samo na izabranim modelima.)</li></ul> <p> Ova funkcija omogućava povećanje minimalne brzine ventilatora; to neće uticati na maksimalnu brzinu, a ventilator ne može da se uspori ispod predviđenog minimuma.</p>



Podrška za određene opcije programa Computer Setup se razlikuju u zavisnosti od konfiguracije hardvera.

---

**Computer Setup (Nastavljeno)**

Zagлавље	Opcija	Opis
Advanced (Napredna podešavanja)* <i>(nastavljen)</i>  *Samo za napredne korisnike.	BIOS Power-On (Uključivanje iz BIOS-a)	Omogućava vam da podešite automatsko uključivanje računara u vreme koje odredite.
	Onboard Devices (Uređaji na matičnoj ploči)	Omogućava da podešite resurse za uređaje na matičnoj ploči (kontroler za diskete, serijski port ili paralelni port) ili da te uređaje onemogućite.
	PCI Devices (PCI uređaji)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Daje listu trenutačno instaliranih PCI uređaja i njihovih IRQ postavki.</li> <li>• Omogućava vam da ponovo konfigurišete IRQ postavke za uređaje ili da ih potpuno onemogućite. Ove postavke nemaju efekta pod operativnim sistemom koji se zasniva na APIC-u.</li> </ul>
	Bus Options (Opcije sabirnice)	Na izabranim sistemima nudi omogućavanje ili onemogućavanje: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PCI SERR# generisanje.</li> <li>• Njuškanje PCI VGA palete, koje podešava bit za njuškanje VGA palete u prostoru za PCI konfiguraciju; potrebno je samo kada je instalirano više grafičkih kartica.</li> </ul>



Podrška za određene opcije programa Computer Setup se razlikuju u zavisnosti  
od konfiguracije hardvera.

**Computer Setup (Nastavljeno)**

Zagлавље	Опција	Опис
Advanced (Napredna podešavanja)*  *Samo za napredne korisnike.	Device Options (Опције uređaja)	<p>Omogućava vam da podešite:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Način rada za štampač (dvosmerni, EPP &amp; ECP, samo izlazni).</li> <li>• <b>Num Lock</b> stanje pri uključivanju (uključen/isključen).</li> <li>• Funkcija S5 Wake on LAN (omogućavanje/onemogućavanje).</li> <li>• Za onemogućavanje funkcije Wake on LAN tokom isključenog stanja (S5), koristite tastere strelice (ulevo i udesno) za izbor menija <b>Advanced &gt; Device Options</b> i podešite funkciju S5 Wake on Lan na „Disable“. Ovim se postiže najmanja moguća potrošnja energije na računaru u isključenom stanju. Ovo ne utiče na sposobnost računara da se funkcijom Wake on LAN probudi iz stanja obustavljenog rada ili hibernacije, ali ga sprečava da se probudi iz isključenog stanja putem mreže. Ne utiče na rad mrežne kartice dok je računar uključen.</li> <li>• Ukoliko se mrežno povezivanje ne zahteva, potpuno onemogućite mrežnu karticu (NIC) korišćenjem tastera strelice (ulevo i udesno) da biste izabrali meni <b>Security &gt; Device Security</b>. Postavite opciju za mrežnu karticu na „Device Hidden“. Ovo sprečava operativni sistem da koristi mrežnu karticu i smanjuje potrošnju energije u isključenom stanju.</li> <li>• Keš memoriju na procesoru (omogućavanje/onemogućavanje).</li> </ul>



Подршка за određene opcije programa Computer Setup se razlikuju u zavisnosti od konfiguracije hardvera.

**Computer Setup (Nastavljeno)**

Zagлавље	Opcija	Opis
Advanced (Napredna podešavanja)*  *Samo za napredne korisnike.	Device Options (Opcije uređaja) (nastavljen)	<p>Omogućava vam da podešite:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ACPI S3 podršku (omogućavanje/onemogućavanje). S3 je ACPI (advanced configuration and power interface – napredni interfejs za konfiguraciju i napajanje) stanje mirovanja koje neke dodatne hardverske opcije ne moraju da podrže.</li> </ul> <p> ACPI S3 izbori su podržani samo na izabranim modelima. Ako opcija ACPI S3 podrške nije ponuđena, ostale ACPI S3 opcije (ACPI S3 Video REPOST, ACPI S3 Hard Disk Reset i ACPI S3 PS2 Mouse Wakeup) neće biti dostupne.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ACPI S3 Video REPOST (omogućavanje/onemogućavanje). Ova funkcija ponovo pokreće dodatni video ROM pri pokretanju iz stanja S3 (dostupno samo na izabranim modelima).</li> <li>• ACPI S3 Hard Disk Reset (ACPI S3 podešavanje čvrstog diska) (omogućavanje/onemogućavanje). Ponovo pokreće čvrsti disk nakon buđenja iz stanja mirovanja S3.</li> <li>• ACPI S3 PS2 Mouse Wakeup (ACPI S3 buđenje pomoću PS2 miša) (omogućavanje/onemogućavanje). Omogućava mišu da probudi sistem iz stanja mirovanja S3 (dostupno samo na izabranim modelima).</li> <li>• Jedinstveni obrasci za treptanje u stanju mirovanja. Omogućava vam da izaberete obrazac za LED treptanje koji na jedinstven način identificuje svako stanje mirovanja.</li> <li>• Integrисани video (omogućavanje/onemogućavanje): omogućava vam da u isto vreme koristite integrisani video i PCI Up Solution video (dostupno samo na izabranim modelima).</li> </ul> <p> Ubacivanje PCI ili PCI Express video kartice automatski onemogućava integrisani video. Kada je PCI Express video uključen, integrisani video mora da bude onemogućen.</p>



Podrška za određene opcije programa Computer Setup se razlikuju u zavisnosti od konfiguracije hardvera.

## Computer Setup (Nastavljeno)

Zagлавље	Opcija	Opis
Advanced (Napredna podešavanja)*  *Samo za napredne korisnike.	Device Options (Opcije uređaja) (nastavljen)	<p>Omogućava vam da podešite:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Praćenje monitora (omogućavanje/ onemogućavanje). Omogućava da se u ROM-u sačuvaju informacije o monitoru.</li><li>• Preuzimanje NIC PXE dodatnog ROM-a (omogućavanje/onemogućavanje). BIOS sadrži ugrađeni dodatni ROM za mrežnu karticu, koji omogućava jedinici da se pokrene kroz mrežu prema PXE serveru. Ova opcija se uglavnom koristi za preuzimanje korporativne slike diska na lokalni čvrsti disk. Dodatni ROM za mrežnu karticu zauzima memorijski prostor ispod 1 MB, koji se obično naziva DOS Compatibility Hole (DCH). Ovaj prostor je ograničen. Ova F10 opcija dopušta korisnicima da onemoguće preuzimanje ovog ugrađenog ROM-a za mrežnu karticu, ostavljajući tako više DCH prostora za dodatne PCI kartice koje će zahtevati prostor za dodatni ROM. Podrazumevana postavka je omogućeni dodatni ROM za mrežnu karticu.</li></ul>
	PCI VGA Configuration (PCI VGA konfiguracija)	Prikazuje se samo ako u sistemu postoje više PCI grafičkih kartica. Omogućava vam da odredite koja će VGA kartica služiti „za pokretanje“, odnosno biti primarna VGA kartica.



Podrška za određene opcije programa Computer Setup se razlikuju u zavisnosti  
od konfiguracije hardvera.

---

## **Obnavljanje konfiguracijskih postavki**

Postoje tri načina za obnavljanje konfiguracijskih postavki definisanih u uslužnom programu Computer Setup (F10).

### **Prvi metod: Funkcija arhiviranja i obnavljanja fleš ROM CMOS-a – korišćenjem stavljanja prekidača za napajanje van snage**

Postavke konfiguracije CMOS-a iz programa F10 Computer Setup čuvaju se u Non-Volatile RAM-u (NVRAM).

Svaki put kada se računar pokrene, sistemski ROM čuva kopiju NVRAM-a (uključujući CMOS, lozinke i druge promenljive vrednosti sistema) u fleš ROM. Ako sistem postane nestabilan, poslednja dobra kopija NVRAM-a može da se vrati korišćenjem funkcije „stavljanja prekidača za napajanje van snage“ (power button override). Za vraćanje NVRAM-a uradite sledeće:

1. Dok je jedinica isključena pritisnite i otpustite dugme za napajanje.
2. Odmah nakon što ste pritisnuli dugme za napajanje (tokom POST-a), pritisnite i držite dugme za napajanje sve dok se jedinica ne isključi (oko četiri sekunde).

Pri ponovnom pokretanju ROM otkriva „stavljanje prekidača za napajanje van snage“ i automatski vraća rezervnu kopiju NVRAM-a.



**OPREZ:** Isključivanje kabla za napajanje tokom POST-a može da ošteti uvodni ekran (logo na ekranu koji se vidi tokom POST-a). Za vraćanje uvodnog ekrana treba prebrisati ROM, mada će računar nastaviti normalno da funkcioniše.



Zbog funkcije „power button override“, ne možete da isključite računar korišćenjem dugmeta za napajanje odmah nakon uključivanja tokom POST-a (Power-On Self-Test). Video displej mora da bude aktivan pre nego što bude moguće isključiti računar pritiskanjem dugmeta za napajanje.

## **Drugi metod: Čuvanje i vraćanje postavki sa prenosivih medija**

Ovaj metod vraćanja zahteva da, pre nego što dođe do potrebe za vraćanjem, prvo izvršite komandu čuvanja na prenosivim medijima, koristeći uslužni program Computer Setup (F10). (Pogledajte „[Save to Removable Media \(Čuvanje na prenosivom mediju\)](#)“ na strani 5 u tabeli opcija programa Computer Setup.)



Preporučuje se da sve promene postavki računara sačuvate na disketu, USB fleš uređaju ili nekom uređaju nalik uređaju za diskete (uređaj za čuvanje podešen da imitira uređaj za diskete), i da sačuvate disketu ili uređaj za moguću buduću upotrebu.

Za vraćanje konfiguracije, ubacite disketu, USB fleš uređaj ili drugi uređaj koji imitira disketu sa sačuvanom konfiguracijom i izvršite komandu vraćanja sa prenosivog medija korišćenjem uslužnog programa Computer Setup (F10). (Pogledajte „[Restore from Removable Media \(Vraćanje sa prenosivog medija\)](#)“ na strani 5 u tabeli opcija programa Computer Setup.)